



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2558 และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 10 กรกฎาคม 2558

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## สถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ

### ๑ การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมควบคุมและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ตั้งแต่วันที่ 20 ตุลาคม 2557 - ปัจจุบัน มีการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) 40 จังหวัด 264 อำเภอ 1,456 ตำบล 38,102 หมู่บ้าน ขณะนี้คลี่คลายแล้ว 31 จังหวัด ได้แก่ จ.ชลบุรี สุพรรณบุรี สตูล มหาสารคาม กาฬสินธุ์ พังงา จันทบุรี เพชรบุรี กระบี่ สุโขทัย แม่ฮ่องสอน ลำปางแพร่ กำแพงเพชร บุรีรัมย์หนองบัวลำภูนครศรีธรรมราชตรัง เชียงใหม่พิจิตรกาญจนบุรี ชัยนาท สกลนคร ประจวบคีรีขันธ์ ปราจีนบุรี ตราด อุตรดิตถ์สระบุรี ราษฏร์ พิษณุโลก อำนาจเจริญชัยภูมิ และสุรินทร์

ปัจจุบันยังคงเหลือพื้นที่ที่มีสถานการณ์ภัยแล้ง 7 จังหวัด 28 อำเภอ 173 ตำบล 1,491 หมู่บ้าน (เปรียบเทียบกับทั่วประเทศ 74,965 หมู่บ้าน คิดเป็น 1.99%)

ภาค	รายชื่อจังหวัด(จำนวนอำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง (จังหวัด(อำเภอ))
เหนือ	ตาก(2), น่าน(4)	2(6)
กลาง	นครสวรรค์(3), ลพบุรี(4)	2(7)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา(11), ขอนแก่น(1)	2(12)
ตะวันออก	สระแก้ว(3)	1(3)
ใต้	-	-
ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)	รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	7(28)

และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเนื่องจากภาวะฝนแล้ง ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2558 - ปัจจุบันประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภาวะฝนแล้ง) จำนวน 3 จังหวัด (จ.แพร่ ชลบุรี สุโขทัย) 12 อำเภอ 68 ตำบล 481 หมู่บ้าน

### ๑ พื้นที่ร้องขอฝน(ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 - ปัจจุบัน)

ภาค	รายชื่อจังหวัด(จำนวนอำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ร้องขอฝน (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(11), เชียงใหม่(4), ตาก(2), น่าน(1), พะเยา(1), พิจิตร(5), พิษณุโลก(9), เพชรบูรณ์(11), แพร่(3), แม่ฮ่องสอน(1), ลำปาง(2), ลำพูน(1), สุโขทัย(9), อุตรดิตถ์(1)	253
กลาง	กาญจนบุรี(2), ชัยนาท(6), นครสวรรค์(11), ปทุมธานี(2), พระนครศรีอยุธยา(3), ลพบุรี(10), สระบุรี(5), สิงห์บุรี(6), สุพรรณบุรี(8), อุทัยธานี(5),	116
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(10), ขอนแก่น(26), ชัยภูมิ(16), นครราชสีมา(10), บุรีรัมย์(23), มหาสารคาม(13), ยโสธร(2), ร้อยเอ็ด(20), เลย(14), ศรีสะเกษ(3), สกลนคร(2), สุรินทร์(6), หนองคาย(1), หนองบัวลำภู(6), อำนาจเจริญ(1), อุตรดิตถ์(1), อุบลราชธานี(9)	137
ตะวันออก	จันทบุรี(2), ฉะเชิงเทรา(5), ชลบุรี(2), นครนายก(1), ปราจีนบุรี(5), ระยอง(1), สระแก้ว(6)	40
ใต้	กระบี่(1), นครศรีธรรมราช(3), พังงา(1), ระนอง(1)	6
รวม	52 จังหวัด 311 อำเภอ	552

### ๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%) ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	10 ก.ค.	
ภาคเหนือ							
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	30	30	30	30	30	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	34	34	34	34	34	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- แม่จันต์(เชียงใหม่)	265	22	22	22	21	21	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	12	12	12	12	12	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก / ที่มา: กรมชลประทาน

ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ความจุของอ่างที่ รณก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ(%)ที่ระดับน้ำเก็บกัก (รณก.)					หมายเหตุ
		6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	10 ก.ค.	
- กิวลม(ลำปาง)	106	31	30	30	30	30	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	22	21	21	20	19	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	12	12	11	11	11	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>							
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	19	19	19	19	19	ระดับน้ำต่ำกว่า 20%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	34	34	34	34	33	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	19	19	19	20	20	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	26	26	26	26	26	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	29	28	28	28	28	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	23	24	24	24	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	25	25	25	24	24	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	27	27	27	27	27	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	38	38	37	37	36	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	37	36	35	35	34	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	51	51	51	51	51	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	53	53	53	53	52	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
<b>ภาคกลาง</b>							
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	5	5	5	5	5	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	29	29	29	29	29	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	37	37	37	37	37	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	68	68	68	68	68	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	43	43	44	44	44	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออก</b>							
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	5	5	5	5	5	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	9	9	9	9	9	ระดับน้ำต่ำกว่า 10%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	21	21	21	20	20	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	44	43	43	43	43	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
- ประแสร์(ระยอง)	248	60	60	60	59	59	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	25	25	25	25	25	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	43	43	43	43	43	ระดับน้ำต่ำกว่า 50%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	58	58	57	57	53	ระดับน้ำต่ำกว่า 60%
<b>ภาคใต้</b>							
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	39	40	40	41	41	ระดับน้ำต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	21	22	22	22	23	ระดับน้ำต่ำกว่า 30%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	72	72	73	73	74	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	73	72	72	72	72	-

## การติดตามสภาพอากาศประจำวัน

### ๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding)ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

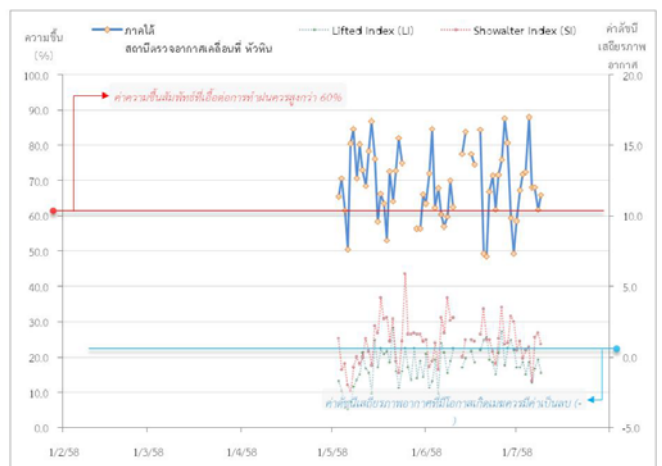
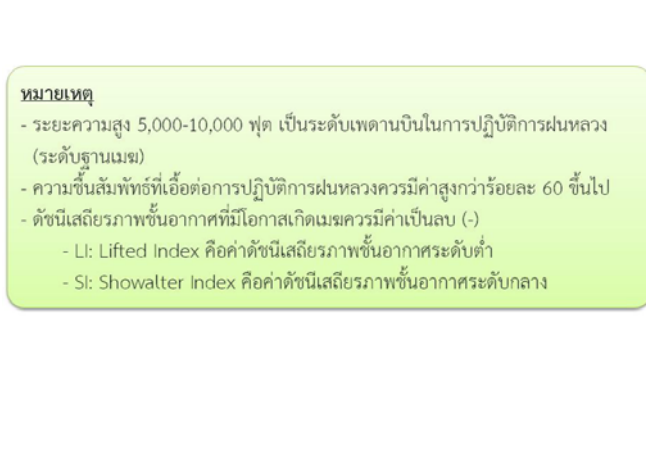
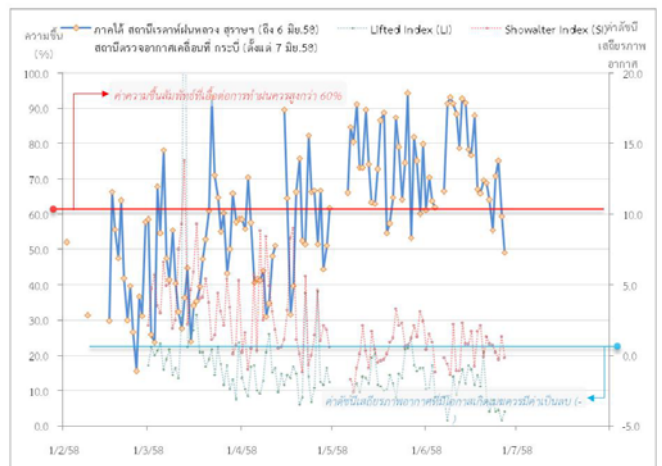
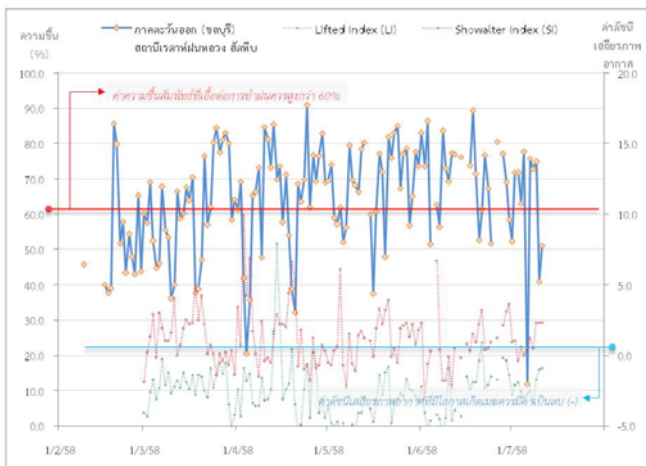
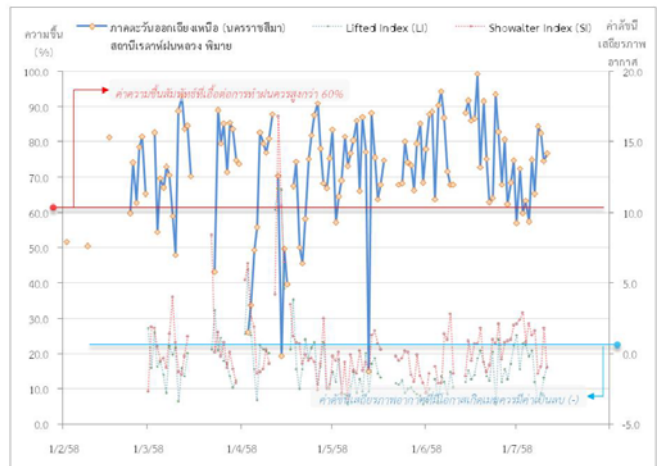
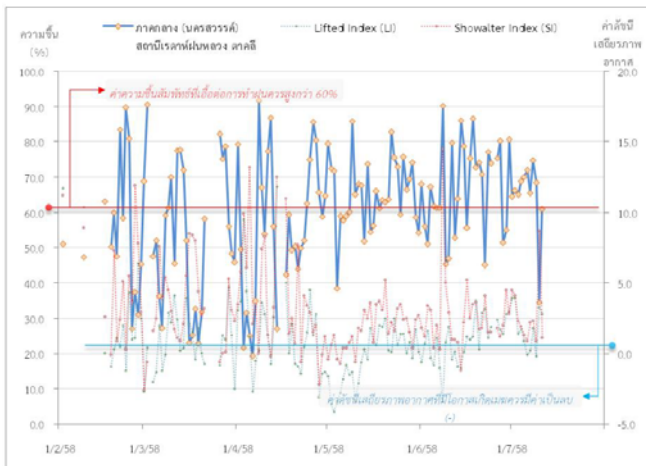
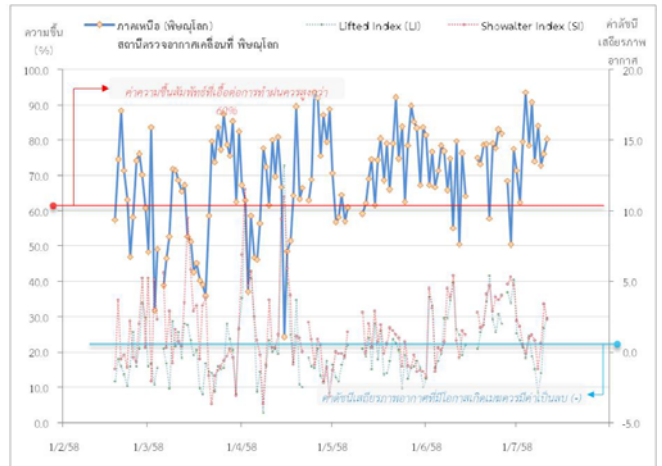
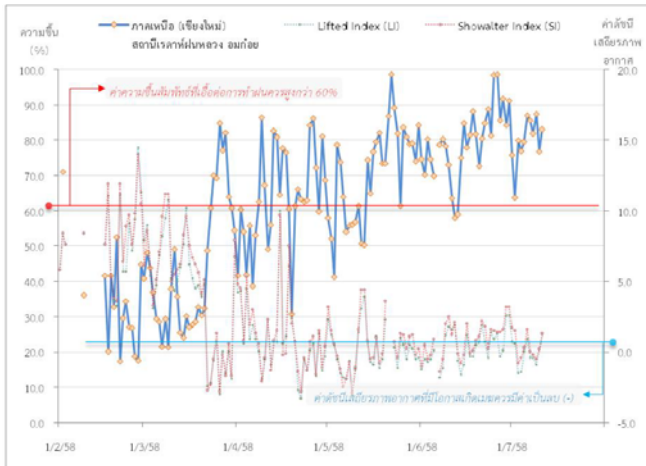
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์*(%) ที่ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต					ดัชนีเสถียรภาพ ชั้นอากาศประจำวัน**	
		7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	10 ก.ค.	11 ก.ค.	LI	SI
เหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง อมก้อย	85.7	81.8	87.4	76.8	83.0	1.3	1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ พิษณุโลก	74.0	84.0	72.8	76.1	80.2	2.4	2.3
กลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตาคีลี	65.4	74.8	68.4	34.5	60.9	2.8	1.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวง พิมาย	65.2	84.5	82.4	74.6	76.7	-0.9	-1
ตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวง สัตหีบ	75.8	72.8	74.9	40.8	51.1	-0.9	2.3
ใต้	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ หัวหิน***	68.1	61.8	65.9	-	-	-	-

\*ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป

\*\*ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ (LI: Lifted Index) และ ระดับกลาง(SI: Showalter Index) ที่มีโอกาสเกิดเมฆครมมีค่าเป็นลบ (-)

\*\*\*สถานีตรวจอากาศภาคใต้ยุติการตรวจอากาศเนื่องจากปิดหน่วยปฏิบัติการภาคใต้เพื่อไปสนับสนุนปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ภัยแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (สกลนคร)

๑ กราฟแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบน (ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ – ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ)
- ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ (-)
  - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ
  - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันตามแผนป้องกันภัยพิบัติ 2558

๑ การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง

ผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 10 กรกฎาคม 2558							11 ก.ค. 58(10.00 น.)
ภาค - หน่วย ปฏิบัติการฯ	หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล.ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัดอ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)	การวางแผน พื้นที่เป้าหมายประจำวัน
เหนือ	2	7/-	14	23:20	13.3	7/2	
- เชียงใหม่ (ศูนย์ฯ พิเศษ)	1	CN(1) Casa(2) (CN235 ครบ ตรวจซ่อม 100 ชม.)	7	12:20	7.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง ในบริเวณพื้นที่ <b>จ.แม่ฮ่องสอน(พาย) จ.เชียงใหม่(สะเมิง แม่วาง แม่แจ่ม จอมทอง แม่ริม ดอยเต่า ฮอด) จ.ลำพูน (บ้านโฮ้ง ทุ่งหัวช้าง เวียงหนองล่อง ลี้) จ.ลำปาง(เสริมงาม สบปราบ แม่พริก เกิน) และ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล เขื่อนแม่งวงอุคมธรา</b>	Stand By วิเคราะห์และ ติดตามสภาพอากาศ
- พิษณุโลก	1	Casa(2) Caravan(1) SKA(1)	7	11:00	6.3	ฝนตกเล็กน้อย บริเวณ <b>จ.สุโขทัย(ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย) จ.ตาก(สามเงา) จ.กำแพงเพชร (ปางศิลาทอง คลองลาน)</b>	Stand By วิเคราะห์และ ติดตามสภาพอากาศ
กลาง	2	6/-	7	11:50	5.8	6/3	
- นครสวรรค์ (ศูนย์ฯ พิเศษ)	1	Casa(2) Caravan(2) (CARAVAN 1915 และ Casa 1521 ครบตรวจซ่อม 100 ชม.)	6	10:10	5.1	มีฝนตกเล็กน้อยกระจายเป็นแห่งๆ บริเวณ <b>จ.นครสวรรค์(แม่वंก แม่เป็น ชุมตาบง ลาดยาว โกรกพระ พยุหะคีรี ตาคลี) จ.อุทัยธานี (เมืองอุทัยธานี ลานสัก บ้านไร่ สว่างอารมณ์ ท้าพัน หนองฉาง หนองขาหย่าง) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง วัดสิงห์ หันคา มโนรมย์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บ น้ำคลองโพธิ์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา เขื่อนวังร่มเกล้า</b>	พื้นที่เป้าหมายหวังผล ประจำวัน พื้นที่ลุ่มรับน้ำแม่น้ำ เจ้าพระยาและพื้นที่ทางการ เกษตร จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.เพชรบูรณ์ตอนล่างและพื้นที่ ลุ่มรับน้ำเขื่อนวังร่มเกล้า เขื่อนคลองโพธิ์ อ่างเก็บน้ำ ทับเสลา
- กาญจนบุรี	1	Caravan(2) (CARAVAN 1912 ครบ ตรวจซ่อม 100 ชม.)	1	1:40	0.7	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณ <b>จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง) จ.อ่างทอง(เมืองอ่างทอง ไชโย)</b>	พื้นที่เป้าหมายหวังผล ประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยนาท จ.อ่างทอง จ.สิงห์บุรี เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนกระเสียว
ต.อ.เชียงใหม่	4	4/4	7	10:15	6.8	3/-	
- ขอนแก่น	1	Casa(2)	4	7:15	4.0	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณ <b>จ.ชัยภูมิ (คอนสาร หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ แก้งคร้อ คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ บ้านเขว้า ภูเขียว) จ.ขอนแก่น(แวงใหญ่ แวงน้อย พล หนองสองห้อง มัญจาคีรี โคกโพธิ์ชัย ขนบท โนนศิลา บ้านฝาย) จ.นครราชสีมา (แก้งสนามนาง บ้านเหลื่อม คง บัวใหญ่ ประทาย ชุมพวง ห้วยแถลง บัวลาย สีดา ขามสะแกแสง โนนแดง)</b>	พื้นที่เป้าหมายหวังผล ประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ
- นครราชสีมา	1	BT(1) AU(2)	3	3:00	2.8	มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่ง บริเวณพื้นที่ <b>จ.นครราชสีมา (สูงเนิน หนองบุญมาก เมืองนครราชสีมา พิมาย)</b>	พื้นที่เป้าหมายหวังผล ประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา พื้นที่ลุ่มรับน้ำ เขื่อนลำตะคอง ลำพระเพลิง
- อุบลราชธานี	1	BT(1)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก วันที่ 8-9 กรกฎาคม 2558 มีฝนตกหนักต่อเนื่องกันใน พื้นที่เป้าหมาย จึงทำการติดตามสถานการณ์				พื้นที่เป้าหมายหวังผล ประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ
- สกลนคร	1	Caravan(2)	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่อยู่ระหว่างเดินทางและติดตั้งอุปกรณ์				Stand By วิเคราะห์และ ติดตามสภาพอากาศ

ผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 10 กรกฎาคม 2558							11 ก.ค. 58(10.00 น.)
ภาค - หน่วย ปฏิบัติการ	หน่วย ปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล.ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัดอ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)	การวางแผน พื้นที่เป้าหมายประจำวัน
ตะวันออก	1	2/-	1	1:10	0.7	1/-	
- สระแก้ว	1	Caravan(2) (CARAVAN 1911 ครบ ตรวจซ่อม 100 ชม.)	1	1:10	0.7	มีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ บริเวณ จ.จันทบุรี (สอยดาว)	พื้นที่เป้าหมายหวังผล ประจำวัน พื้นที่การเกษตร จ.ปราจีนบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.สระแก้ว จ.จันทบุรี
รวม	9	19/4	29	46:35	26.6		

- กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร -